Cat. No. 60-4131

MANUAL DEL PROPIETARIO

Favor de leer este instructivo antes de utilizar este aparato

---

Tsauro-Z
con Radio-Control

CARACTERISTICAS

Su Tsauro-Z con radio-control es ¡un ganador!. El sistema de dirección proporcional a la velocidad le ofrece un control preciso sobre el Tsauro-Z donde quiere que vaya.

Las siguientes características adicionales le aseguran un funcionamiento excelente y un período de vida más prolongado.

Suspensión delantera con brazo flotante

Suspensión trasera con eje rígido

Engranaje en el diferencial para las ruedas traseras

Llantas semi-neumáticas para terrenos lodosos.

Por favor lea este manual para disfrutar más de la diversión que ofrece el Tsauro-Z.

Precaución: Este vehículo puede alcanzar velocidades superiores a la mayoría de los vehículos controlados con radio-control. Tenga cuidado al conducir su vehículo evitando colisiones de alto impacto con personas u objetos.

La herramienta especial que se ha incluído le permíte quitar o remplazar fácilmente cualquier parte del vehículo. Tenga cuidado de no desecharla al desempacar su vehículo.

Nota: Usted requerirá de los siguientes artículos adicionales para usar su vehículo.

- Seis baterías tipo AA (Cat. No. 23-552) para energizar el transmisor.
- Cuatro baterías tio AA para el Tsauro-Z (para recibir las señales del radio-control).
- Un mínimo de un paquete de baterías de 7.2 volts (Cat. No. 23-230) para energizar el vehículo.
- Cargador de baterías (Cat. No. 23-241).

PREPARATIVOS

COLOCACION DE LA ANTENA DEL TRANSMISOR

Para cerciorárse de una operación consistente y alcance máximo, atornille fuertemente el extremo con rosca de la antena en el conector para la misma en el conector del transmisor.

INSTALACION DEL MASTIL DE LA ANTENA

El mástil de la antena soporta el cable de la antena para obtener la mejor recepción y alcance. Guíe el extremo suelto del cable de la antena a través del mástil. Inserte el mástil en el soporte que se ofrece para el mismo, localizado en el vehículo.

INSTALACION DE LAS BATERIAS

Notas:

- Use solamente baterías nuevas del tipo y medida requerido.
- Nunca deje las baterías débiles o usadas en el transmisor o el vehículo.
- Si usted planea no utilizar el vehículo durante una semana o más, saque y guarde las baterías.
- No mezcle las baterías usadas con las nuevas.
- Deseche todo tipo de baterías apropiadamente. No las entierre o incinere.

En el transmisor

1. Coloque el interruptor **ON/OFF** del transmisor en **OFF**.

1. Deslíce la cubierta del compartimento para la batería en la dirección de la flecha.

2. Instale seis baterías tipo AA, como lo indican los símbolos de polaridad (+ y –) marcados dentro del compartimento.

3. Reinstale la cubierta hasta que se bloquée en su lugar.

En el vehículo

1. Coloque el interruptor ON/OFF del vehículo en OFF.

1. Levante la muesca en la cubierta del compartimento (localizada en la parte inferior del vehículo) y deslícela hacia atrás. Levánte y apoye en la parte posterior con la bisagra.

2. Instale cuatro baterías nuevas tipo AA, como lo indican los símbolos de polaridad (+ y –) marcados en el compartimento.

3. Reinstale la cubierta hasta que se bloquée en su lugar.

Nota: Si el vehículo no opera normalmente o el alcance disminuye, reemplace las cuatro baterías. Nunca mezcle las baterías usadas o con las nuevas.

USO DEL PAQUETE DE BATERIAS

Usted requerirá de un paquete de baterías recargable (Cat. No. 23-230), (no incluído) para energizar el vehículo. Antes de utilizar el paquete de baterías, use un cargador para el paquete de baterías (Cat. No. 23-241, no incluído) para cargarlo. Su tienda Radio Shack de la localidad vende el paquete de baterías y el cargador apropiado.

Carga del paquete de baterías

Nota: Si desea usar su vehículo durante un período extenso de tiempo, le sugerimos que adquiera un paquete de baterías extra, para poderlo recargar mientras usa otro. Para proteger el motor, déjelo enfriar por lo menos durante 20 minutos antes de cambiar los paquetes.

1. Conecte el conector color blanco de plástico en el conector coincidente del cargador. No force la conexión. Solamente pueden ser conectados de una manera.

1. Conecte el cargador en un enchufe de corriente alterna. El paquete inicia el proceso de cargar.

2. Cargue el paquete de baterías durante 12 a 14 horas.

3. Una vez que haya terminado de cargar el paquete, desconécte el cargador de la corriente alterna.

   Precaución: Para prevenir dañar el paquete y el cargador, cerciórese que haya desconectado el cargador de la corriente alterna antes de desconectar el paquete de baterías.

5. Desconecte el paquete de baterías del cargador oprimiéndo el pestillo del conector del cargador y desconecte el conector del paquete.

Precauciones:

- Una vez que desconecte el paquete de baterías del cargador, no jale los cables del conector o dañará el paquete.

- No cargue el paquete de baterías inmediatamente después de haber usado el vehículo. Permíta que este se enfríe primero.

- No sobrecargue el paquete. Hacérlo de esa manera pudiera dañarlo. Después de recargarlo (12 a 14 horas), desconéctelo del cargador.

- Use solamente el paquete de baterías y el cargador sugerido.

- No use el cargador de baterías en áreas húmedas o calientes.

- No cargue el paquete de baterías mientras esté instalado en el vehículo.

- Use el cargador en áreas en donde haya corriente de aire. El cargador y el paquete de baterías producen calor mientras están en funcionamiento.

- No use el cargador como fuente de energía directa.

Instalación del paquete de baterías

1. Coloque el interruptor **ON/OFF** del vehículo en **OFF.**

2. Levante la cubierta del compartimento y deslíce la cubierta hacia atrás. Abra la cubierta y hágala descansar sobre su bisagra.

1. Coloque el paquete de baterías entre el compartimento y la parte posterior del vehículo. El conector del paquete de baterías deberá estar del mísmo lado que el conector coincidente del vehículo.

1. Conecte los conectores del paquete y del vehículo. Cerciórese que coincidan apropiadamente. Solamente pueden ser conectados de una manera. Igualmente, los cables no deberán tocar las ruedas traseras.

2. Reinstale la cubierta.

Notas:

- Si el vehículo pierde potencia, recargue el paquete de baterías.

- Al final de la vida útil del paquete, este deberá ser reciclado o desechado apropiadamente.

AJUSTE DE LA ALINEACION

Ajuste neutral de velocidad

El sistema neutral de velocidad en el transmisor (junto al control de la velocidad) le permíte afinar el control para que el vehículo se detenga completamente al soltar el control.

Ajuste de la alineación

El ajuste de la alineación (junto al control de la dirección) le permíte afinar el control de la dirección para que el vehículo se conduzca en línea recta al soltar el control.

Ajustes de alineación

1. Coloque el vehículo sobre una caja o un bloque de madera para que las ruedas no toquen la superficie.

   Nota: Para hacer un ajuste con seguridad y precisión, no toque las ruedas durante este proceso.

2. Coloque los interruptores **ON/OFF** en el transmisor y en el vehículo en **OFF**.

3. Si las ruedas giran, ajuste el control neutral hasta que las ruedas se detengan.

4. Si las ruedas presentan un ángulo hacia la izquierda o derecha, ajuste el control hasta que estén en su posición directamente hacia el frente.

Nota: Posiblemente tendrá que reajustarse la alineación después de haber conducido el vehículo varias veces.

OPERACION

Precauciones:

- No conduzca el vehículo en las calles.
- Evíte operarlo en la lluvia, arena, o nieve. Hacérlo de esta manera pudiera dañarlo.
- Observe siempre la conducción del vehículo, para evitar colisiones.

1. Extienda la antena del transmisor completamente. Para obtener el mayor alcance posible, sosténga la antena en una posición vertical y lo más alto posible.
2. Coloque el interruptor **ON/OFF** del transmisor en **ON**.
3. Coloque el interruptor **ON/OFF** del vehículo en **ON**.
4. Opere el vehículo usando los controles de velocidad y dirección.

   Empuje el control de la velocidad hacia arriba para que el vehículo se conduzca hacia el frente. Entre más lo empuje, más se incrementa la velocidad.

   Jale el control hacia abajo para que el vehículo se conduzca en reversa. Entre más lo jale, más se incrementa la velocidad.

   Suelte el control para detener el vehículo.

   Mueva el control de la dirección hacia la izquierda para que el vehículo dé vuelta hacia la izquierda, mueva el control hacia la derecha para dar vuelta a la derecha. Entre más empuje el control hacia la derecha o izquierda, las ruedas voltearán más. Suélte el control para que el vehículo se conduzca en línea recta.

5. Coloque el interruptor **ON/OFF** del vehículo en **OFF**.
6. Coloque el interruptor **POWER ON/OFF** del transmisor en **OFF**.

Notas:

- No toque el motor después de haber usado el vehículo, ya que pudiera causarle una quemadura.
- Para proteger el motor, espere a que se enfríe antes de cambiar el paquete de baterías.

Las tuercas de nylon de las ruedas traseras pudieran llegar a aflojarse

después de un uso prolongado. Si esto sucediera, coloque el interruptor **ON/OFF** del vehículo en **OFF** y apriéte las tuercas con la herramienta provista.

COMPETENCIA ENTRE DOS VEHICULOS

Su vehículo y otros similares usan frecuencias específicas para operar. Los vehículos con frecuencias diferentes pueden competir contra otro sin interferencia. Los vehículos en la mísma frecuencia no podrán hacerlo.

El cuadro siguiente muestra las frecuencias disponibles para esta unidad. Si usted adquirió más de una unidad, asegúrese que los listones en la antena del transmisor sean diferentes apra evitar que ambos estén enla misma frecuencia.

Banda	Frecuencia	Color de Listón
2	27.045 Mhz	Rojo
3	27.095 Mhz	Naranja
4	27.145 Mhz	Amarillo
6	27.255 Mhz	Azul

SOLUCION DE PROBLEMAS COMUNES

Si el vehículo no opera como se espera, verifíque lo siguiente:

- Asegúrese que todas las baterías sean nuevas y el paquete de baterías esté totalmente cargado.
- Verifíque si exíste interferencia de otros dispositivos de radio-control en las cercanías. La interferencia puede ser producida por los cables aéreos de alta tensión y transformadores.
- Asegúrese que el vehículo no esté fuera del alcance del transmisor. El alcance depende del terreno que lo rodea y la energía de la batería. Si exísten obstrucciones (edificios, bardas y otros) entre el transmisor y el vehículo, el alcance se ve reducido.

CONSEJOS PARA SU USO Y CUIDADO

- Para extender la vida de las baterías, deje descansar el vehículo durante 20 minutos

después de cada uso contínuo de 15 minutos.

- Si el vehículo se conduce lentamente o no se mueve, reemplace las baterías del vehículo o recargue el paquete de baterías.

- Si el motor funciona pero el vehículo no responde al transmisor, reemplace las baterías del transmisor.

- Si el vehículo se conduce lentamente y se han instalado baterías nuevas, verifíque el mecanísmo ya que pudiera tener pelusa, hilo, cabello o polvo.

- Si alguna persona usa un CB en las cercanías, este pudiera interferir con el control del vehículo. Si esto sucede, aléje el vehículo del CB.

- Usted no podrá operar su vehículo en las cercanías de los dispositivos operados con transmisores en la mísma frecuencia.

- No guarde el vehículo o el transmisor bajo la luz solar directa o cercano a un calefactor.

No deje el vehículo o el transmisor a la intemperie durante la noche. La humedad pudiera dañarlos.